MANUAL DE UTILIZAÇÃO

Exaustor Móvel EM-100A

!!! Para sua segurança !!!
Leia atentamente o manual de utilização.

INMES

SAP 100

0504219

INTRODUÇÃO

*Parabéns pela aquisição do **Exaustor Móvel EM-100A**. Ele foi desenvolvido de forma a facilitar o sistema de exaustão de pó em sua fábrica.*

*Este manual traz as informações necessárias para o perfeito funcionamento do seu **Exaustor Móvel EM-100A**. **Leia-o atentamente**, pois desta forma estará evitando danos, preservando o seu produto e a garantia de fábrica que ele possui.*

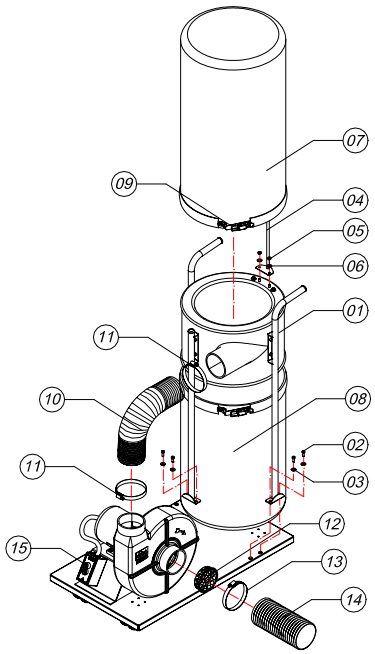


Fig. 01

INSTALAÇÃO

*Para instalação do seu **Exaustor Móvel EM-100A** deve-se proceder da seguinte maneira: Primeiro fixe o conjunto (01) sobre a estrutura do exaustor, por meio dos parafusos (02) e arruelas (03) (encontrados na posição de montagem), após encaixe o suporte do filtro (04), fixando-o com as porcas borboletas (05) e arruelas (06). Então encaixe o filtro superior (07) e o filtro inferior (08) no coletor de pó, observando os passos conforme Fig. 02,03 e 04 , para que você obtenha um bom aperto nos filtros, evitando que os mesmos soltem-se.*

Também é necessária a conexão da mangueira (10) com auxilio de abraçadeiras (11), fixando uma extremidade na saída da carcaça do exaustor e outra no coletor de pó.

UTILIZAÇÃO

PERIGO

Este equipamento não é recomendado para uso em ambientes que contêm umidade, excesso de pó, não sendo também recomendado para o transporte de produtos químicos como tintas, solventes, gases corrosivos, explosivos e úmidos e pó úmido.

Sendo recomendado para transporte de: pó seco, serragem, materiais sólidos em geral com baixa abrasividade, gases não corrosivos e/ou explosivos.

Aplicações especiais favor consultar o fabricante.

*Antes conectar seu **Exaustor Móvel EM-100A** a rede elétrica deve-se observar se a tensão do equipamento (a qual está expressa em uma etiqueta adesiva no cabo de alimentação) é idêntica a tensão da rede. Estando correto procede-se conforme os esquemas elétricos Fig. 05 pág. 02. Caso as tensões sejam diferentes, contate a **Assistência Técnica INMES**. Sugere-se a instalação de disjuntores termomagnéticos exclusivos, na rede de alimentação do equipamento, como mostra a tabela da Fig. 05 pág 02.*

Após efetuar a instalação elétrica deve-se instalar a tela de proteção (12) na entrada da carcaça do exaustor, após conectar a mangueira (14) com auxílio da abraçadeira (13), do exaustor até as fontes geradoras de pó (estas mangueira (14) e a abraçadeira (13) não acompanham o equipamento).

Para ligar ou desligar deve-se utilizar a chave elétrica (15).

IMPORTANTE:

- ***Recomenda-se efetuar a limpeza do filtro pelo menos duas vezes por semana, a fim de não comprometer a eficiência do sistema.***
- ***A tela de proteção (12) Fig. 01 tem como finalidade evitar a exaustão de pedaços de madeira ou outros objetos de tamanho superior ao diâmetro dos orifícios, que podem causar a quebra do rotor do exaustor, ou a queima do motor. Recomenda-se não retirar esta tela. A fim de não comprometer a eficiência do sistema recomenda-se efetuar freqüentemente a limpeza da tela.***
- ***Não recomendamos o uso deste equipamento para a exaustão de produtos químicos como tintas, solventes, etc***

VEJA OS PASSOS PARA FIXAÇÃO DOS FILTROS:

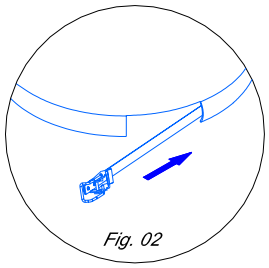


Fig. 02

Coloque a cinta por dentro da bainha do filtro, conforme a Fig. 02. Usando uma das extremidades da cinta item (01) Fig. 03

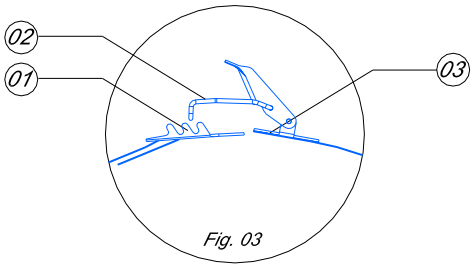


Fig. 03

Após envolva o item (02), em uma das três regulagens do engate (01), conforme o aperto necessário.

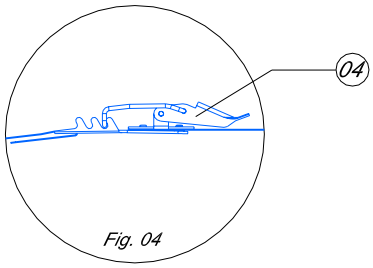


Fig. 04

Então pressione o fecho (04), observando que a ponta (03), deve estar na parte de cima do engate (01).

ESQUEMAS ELÉTRICOS

Esquema Elétrico Motor Monofásico 110/220V

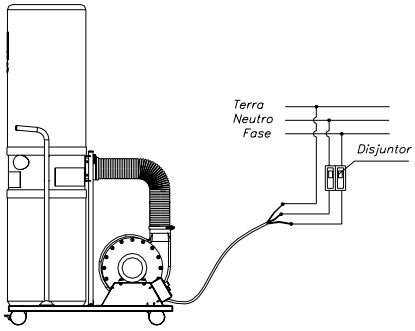


Tabela Para Utilização de Disjuntores Termomagnéticos

	Tensão (V)	Disjuntor Recomendável
MONO	110 V	15 A
MONO	220 V	10 A
TRIF	220 V	5 A
TRIF	380 V	5 A

Esquema Elétrico Motor Trifásico 220/380V

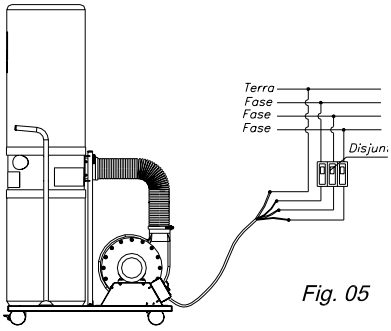


Fig. 05

Aviso

Por possuir partes plásticas este equipamento pode gerar eletricidade estática. Para prevenção de acidentes tanto com o operador, quanto com o equipamento é imprescindível o aterramento deste. Para isto deve-se utilizar o fio terra existente no equipamento.

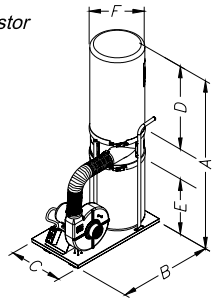
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões Exaustor

A = 1550mm
B = 815mm
C = 455mm

Dimensões Filtros

D = 730mm
E = 565mm
F = Ø380mm



34 Kg

Vazão = 20m³/min
706,29 ft³/min

Pressão Estática = 202 mm ca

1 cv (0,75 KW)

Consumo

110/220V mono = 1,14 KW/h

220/380V trif. = 1,03 KW/h

Volume

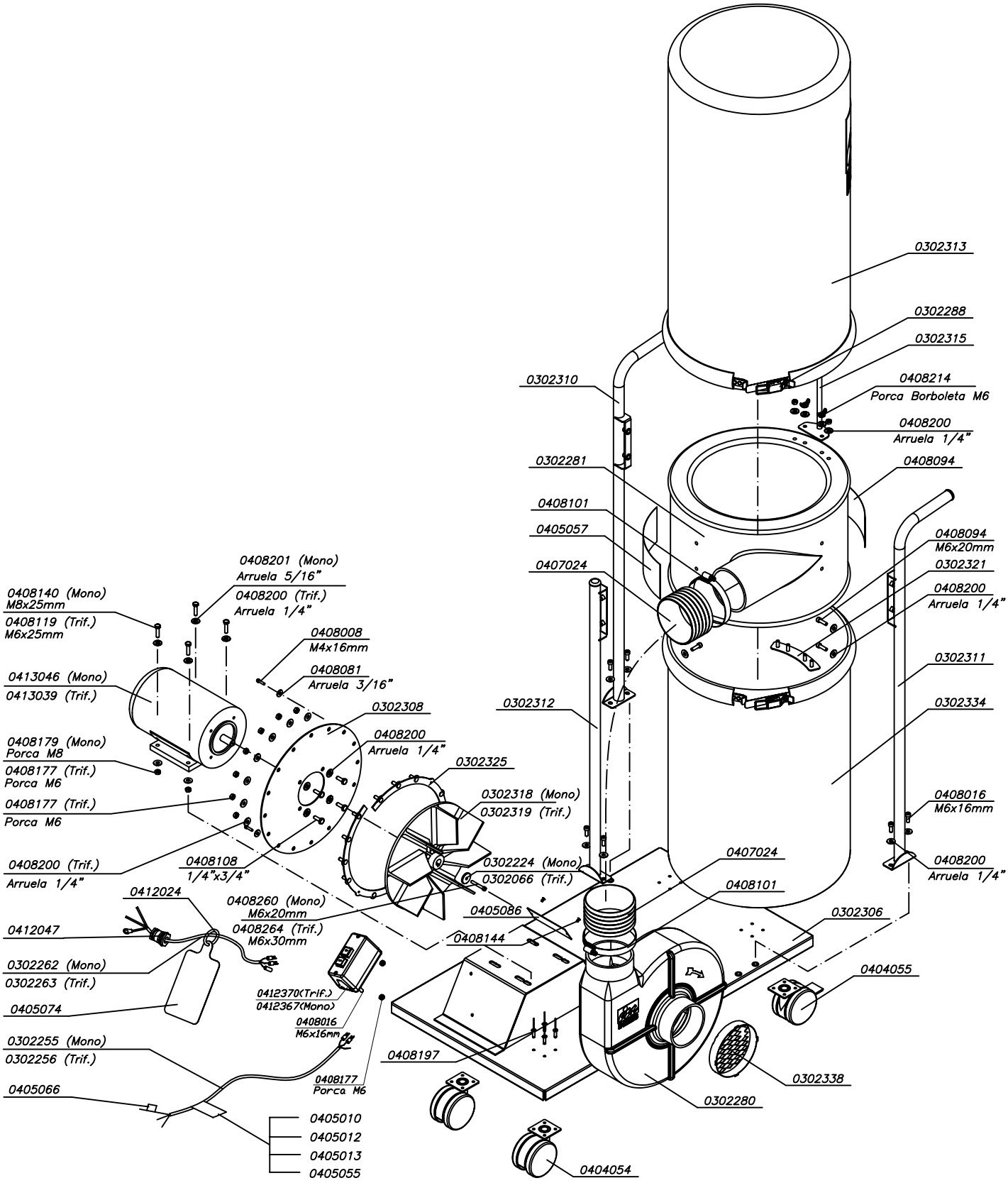
Filtro Inferior
0,065m³

Filtro Inferior + Filtro Superior
0,15m³

Nível de Ruído
LpA = 80 dB (A)

LISTA DE PEÇAS DO EXAUSTOR MÓVEL EM-100A

Descrição	*Código INMES*	*Descrição*	*Código INMES*
Arruela do Rotor Exaustor Trif.	*0302066*	*Etiqueta Eletricidade Estática*	*0405074*
Arruela do Rotor Mono e Trif. 2cv	*0302224*	*Etiqueta Número de Série EM-100A*	*0405086*
Kit. Cabo Alim EM-200 / EM-100A Mono	*0302255*	*Etiqueta Exaustor Móvel EM-100A*	*0405094*
Kit. Cabo Alim EM-200 / EM-100A Trif.	*0302256*	*Etiqueta Garantia Exaustor EM-100A*	*0405097*
Kit Cabo Acion. EM-200 / 100A / 075A Mono	*0302262*	*Mangueira PVC Conduto Ar 4"*	*0407094*
Kit. Cabo Acion. EM-200 / 100A / 075A Trif.	*0302263*	*Paraf. Sext. Int. C/ Cab. M4x16mm DIN 912*	*0408008*
Carcaça do Exaustor EM-100A	*0302280*	*Paraf. Sext. Int. C/ Cab. M6x16mm DIN 912*	*0408016*
Coletor de Pó EM-100A	*0302281*	*Arruela Lisa 3/16"*	*0408081*
Cinta P/ Filtro Exaustor EM-100A/B e IM-300	*0302288*	*Paraf. Cab. Sext. Externa M6x20mm DIN 933*	*0408094*
Estrutura do Exaustor EM-100A	*0302306*	*Abraçadeira 102/121*	*0408101*
Tampa da Carcaça do Exaustor EM-100A	*0302308*	*Paraf. Cab. Sext. Externa 1/4"x3/4" NC DIN 912 Pol. Tot.*	*0408108*
Braço Dir. do Exaustor Móvel EM-100A	*0302310*	*Paraf. Cab. Sext. Externa M6x25mm DIN 933 Zin.*	*0408119*
Braço Esq. do Exaustor Móvel EM-100A	*0302311*	*Paraf. Cab. Sext. Externa M8x25mm Zin.*	*0408140*
Braço Auxiliar do Exaustor EM-100A	*0302312*	*Rebite Al. Mand. Aço 3,2x10,2mm*	*0408144*
Filtro Superior Exaustor Móvel EM-100A	*0302313*	*Porca Sext. MA 6mm Zin. DIN 934*	*0408177*
Suporte do Filtro EM-100A	*0302315*	*Porca Sext. Ma 8mm Zinc.*	*0408179*
Rotor do Exaustor 1cv Mono	*0302318*	*Rebite Al. Mand. Aço 4,8x10mm*	*0408197*
Rotor do Exaustor 1cv Trif.	*0302319*	*Arruela Lisa 1/4" Aço Zincado*	*0408200*
Fix. Suporte Filtro EM-100A / B (Completo)	*0302321*	*Arruela Lisa 5/16" Aço Zincado*	*0408201*
Flange da Tampa da Carcaça 1cv (Completo)	*0302325*	*Porca Borboleta M6 Zincada*	*0408214*
Filtro Inferior EM-100A / EM-100B	*0302334*	*Paraf Sext Int Esq M6X20mm DIN912*	*0408260*
Tela de Proteção Exaustor EM-100A / B EM-075A (Z)	*0302338*	*Paraf Sext Int Esq M6X30mm DIN912*	*0408264*
Rodízio RD80 PL Fixo – Preto	*0404054*	*Abraçadeira Plástica K8 Natural*	*0412024*
Rodízio RD80 PL Girat. C/ Trava Preto	*0404055*	*Prensa Cabo 1/2"*	*0412047*
Etiqueta Mono 220V 60Hz	*0405010*	*Chave Sobrepor Mono 22/13A*	*0412367*
Etiqueta Trif. 220V 60Hz	*0405012*	*Chave Sobrepor Trif 22/13/08A*	*0412370*
Etiqueta Trif. 380V 60Hz	*0405013*	*Mot. 1,0cv 220/380V 2PC71 B34D FC95*	*0413039*
Etiqueta Mono 110V 60Hz	*0405055*	*Mot. 1,0cv 110/220V 2PD56 B34D FC96*	*0413046*
Etiqueta Coletor de Pó	*0405057*	***Acessório***	
Etiqueta Aterramento	*0405066*	*Chave Allem 5mm Curta*	*0408075*


0302313
0302288
0302315
0302310
0408214
Porca Borboleta M6
0408200
Arruela 1/4"
0302281
0408094
0408101
0405057
0407024
0408094
M6x20mm
0302321
0408200
Arruela 1/4"
0302311
0302312
0302334
0408016
M6x16mm
0408200
Arruela 1/4"
0407024
0408101
0302306
0404055
0302338
0302280
0404054
0408197
0405086
0408144
0302224 (Mono)
0302066 (Trif.)
0302318 (Mono)
0302319 (Trif.)
0302325
0408201 (Mono)
Arruela 5/16"
0408200 (Trif.)
Arruela 1/4"
0408140 (Mono)
M8x25mm
0408119 (Trif.)
M6x25mm
0408008
M4x16mm
0408081
Arruela 3/16"
0413046 (Mono)
0413039 (Trif.)
0302308
0408200
Arruela 1/4"
0408179 (Mono)
Porca M8
0408177 (Trif.)
Porca M6
0408177 (Trif.)
Porca M6
0408200 (Trif.)
Arruela 1/4"
0408108
1/4"x3/4"
0412024
0408260 (Mono)
M6x20mm
0408264 (Trif.)
M6x30mm
0412047
0302262 (Mono)
0302263 (Trif.)
0405074
0412370(Trif.)
0412367(Mono)
0408016
M6x16mm
0302255 (Mono)
0302256 (Trif.)
0405066
0408177
Porca M6
0405010
0405012
0405013
0405055

INMES

TERMO DE GARANTIA

Os equipamentos da INMES Industrial Ltda, são garantidos por um período de 365 dias a partir da emissão da nota fiscal.

A obrigação da Assistência Técnica INMES, nos termos desta garantia, consiste no conserto do equipamento defeituoso.

Eventuais despesas de adaptação do local para a instalação dos equipamentos são de responsabilidade do cliente proprietário.

A garantia cobre qualquer tipo de defeito de fabricação, materiais, peças e a devida mão-de-obra para o conserto, quando devidamente comprovada pela INMES, ou um de seus Assistentes Técnicos Autorizados (ATI's).

Os equipamentos de fabricação de terceiros, que compõem os equipamentos INMES (Ex: motores, componentes pneumáticos, componentes elétricos, etc.) estão sujeitos as condições de garantia de seus respectivos fabricantes.

Não estão inclusas nesta garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou reajuste do equipamento, devido ao desgaste decorrente do uso normal.

O cliente (comprador), será responsável pela locomoção do técnico até o local a ser efetuada a manutenção, alimentação e estadia se forem necessárias, bem como despesas com frete para encaminhamento e retorno do equipamento ao ATI's mais próximo, ou à fábrica.

Caso o cliente solicite alteração das características originais do equipamento, estas são de sua inteira responsabilidade.

Esta garantia será imediatamente cancelada se o equipamento sofrer acidente no decorrer do transporte, se for instalado em condições impróprias, como exposto a intempéries umidade, maresia, etc, se para o seu conserto forem utilizadas peças não originais INMES, ou se forem executados reparos por pessoas não autorizadas pela INMES Industrial Ltda.

No caso das máquinas de grampear, a garantia será cancelada no caso da utilização de grampos não originais INMES.

Esta garantia não cobre os problemas ocasionados por maus tratos, descuidos e mau uso do equipamento (operação do equipamento por pessoas não capacitadas para tal), em desacordo com o manual de instruções do mesmo.

' Em nenhum caso a INMES Industrial Ltda, poderá ser responsabilizada por perda de produtividade, danos diretos ou indiretos, reclamações de terceiros, paralisações ou ainda quaisquer outras perdas ou despesas, incluindo lucros cessantes.

É imprescindível a apresentação do Termo de Garantia, devidamente preenchido para fazer uso da garantia, este sempre acompanhado da nota fiscal de compra do equipamento.

Ao solicitar o atendimento da garantia, tenha em mãos o Termo de Garantia.

Evite chamadas desnecessárias, caso ocorra algum problema com seu equipamento INMES, certifique-se do problema antes de chamar a assistência técnica.

Dados do Cliente e do Equipamento:

Nome/Razão Social do Cliente: _____
Endereço: _____
Equipamento/Modelo: _____N de Série:_____
Nota Fiscal N : _____Data: _____/_____/_____
Revendedor: _____
Local: _____Data: _____/_____/_____

Relação Assistentes Autorizados
Atualização - 02/10/07

Código	Nome do ATI	Endereço	Bairro	Cidade	Estado	CEP	Telefone	Contato	E-mail
2468	LEANDRO BEZERRA SILVA ME	RUA MANOEL DE FARIAS 118	CENTRO	BATALHA	AL	57420-000	(82) 35311-100	Leandro	leandrochorao@ig.com.br
2825	MARCELO CAMARA PONTES ME	RUA JOAQUIM NABUCO 1353	ALDEOTA	FORTALEZA	CE	60125-120	(85) 3212-1313	Alison	marcelo@moldufort.com.br
1485	MOLDUSSOLY COM.DE ACESSÓRIOS E MAQ. LTDA	RUA JOAQUIN NABUCO, 363	NUCLEO COLONIAL	PINHAIS	PR	83321-120	(41) 3667 1111	Acioli	moldussoly@moldussoly.com.br
2376	COSCRATO & COSCRATO LTDA	RUA LOURENCO DA VEIGA 600	JARDIM SABARÁ	LONDRINA	PR	86066-120	(43) 3028-9779	Denilson	irmac@onda.com.br
3236	ARTEMASSA PRODUTOS VIDRACARIA LTDA	AV COLOMBO, 8168	ZONA 06	MARINGÁ	PR	87080-190	(44) 3031-0991	Marcos	artemassamga@hotmail.com
2862	GGE- GRAMPEADORES E GRAMPOS ESPECIAIS	RUA DA REGENERAÇÃO 331	BOM SUCESSO	RIO DE JANEIRO	RJ	21040-170	(21) 3977 5277	Francisco	ggegrampeadores@hotmail.com
2868	ARTE FUTURA IND. E COM. DE MOLDURAS LTDA	RUA IBOTIM, 394	COELHO NETO	RIO DE JANEIRO	RJ	21545-370	(21)2473-1611	Demerval	afutura@terra.com.br
2995	TECNOAR COMÉRCIO E ASSISTENCIA LTDA	ROD.BR 116 KM 3197	RIO BRANCO	NOVO HAMBURGO	RS	93336-290	(51) 3594 1060	Luiz	tecnoar@brturbo.com
3146	ELETRO ROCEL LTDA	RUA SÃO PAULO 898	BORGO	BENTO GONÇALVES	RS	95700-000	(54) 3454 1060	Ronaldo	erocel@brturbo.com
4879	BOSSARDI COMÉRCIO E IND. MECÂNICA LTDA	RS 115 Km 37 nr 150 Sala 01	VARZEA GRANDE	GRAMADO	RS	95670-000	(54) 3288 1776	Alfeu	bossardi@gramadosite.com.br
881	PEREIRA COM.DE MOLDURAS LTDA	TRAV. JOSE CHAGAS SEIXAS, 97	PATRONATO	SANTA MARIA	RS	97020-450	(55) 3027-2602	João	pmoldura@terra.com.br
729	ELO MANUTENÇÃO E COM. DE MÁQUINAS LTDA	RUA VICE PREF. LUIZ CARLOS GARCIA 827	COSTA E SILVA	JOINVILLE	SC	89218-340	(47) 3435 5050	Pedro	elomaq@brturbo.com.br
3684	CSG AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA	RUA CARLOS PSCHEIDT 395	COLONIAL	SÃO BENTO DO SUL	SC	89290-000	(47) 3634 0372	Valdecir	csg.automacao@terra.com.br
3653	ELETRO PANSERA LTDA ME	AV. BRASILIA, 1887	CENTRO	PINHALZINHO	SC	89870-000	(49) 33366 1656	Gelton	eletropansera@yahoo.com.br
5667	ELF AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.	RUA PREFEITO DIB CHEREN, 2965	CAPOEIRAS	FLORIANÓPOLIS	SC	88090-001	(48) 3248 6240	Felippe	elf@intergate.com.br
2701	J.F. MEDEIROS ME	RUA JOSÉ EMIDIO DE FARIAS 2335	CENTRO	MIRASSOL	SP	15130-000	(17) 3242 7088	Kiko	jmgrampeadores@terra.com.br
3576	EDSON SOUZA ALVES	RUA GONÇALO BARROS, 665	CAPÃO REDONDO	SÃO PAULO	SP	05881-000	(11) 5874 5138	Edson	edsonsouzaalves@ig.com.br
5039	VERSATIL AUTOMAÇÃO PNEUMÁTICA LTDA	AV. DUQUE DE CAXIAS 26-102	PARQUE SÃO JORGE	BAURU	SP	17030-520	(14) 3281-5999	Tiago	tiago.versatil@hotmail.com
5201	OLIVEIRA FERRAMENTAS SERVIÇOS E PEÇAS	AV. GOV. PEDRO DE TOLEDO, 1150	BOMFIM	CAMPINAS	SP	13070-150	(19) 3212 0446	Andréia	oliveirafercal@terra.com.br

SAC INMES - 0300 788 2022

INMES

Rod. SC 438 - Km 184
Caixa Postal 65 - CEP 88750-000
Braço do Norte - SC - Brasil
http://www.inmes.com.br
e-mail: vendas@inmes.com.br
SAC 0300 788 2022
+55 (48) 3658 3702